

Algebra 2
Imaginary Numbers WS #4

Name _____

Simplify.

1) i^{42}	2) i^{57}
3) i^{41}	4) i^{48}
5) $\sqrt{-10}$	6) $\sqrt{-81}$
7) $\sqrt{-72}$	8) $\sqrt{-80}$
9) $13i - 15i$	10) $\sqrt{-49} - 4i$
11) $5\sqrt{-24} - 2\sqrt{-18}$	12) $\sqrt{-144} \bullet \sqrt{-16}$
13) $\sqrt{-20} \bullet \sqrt{-45}$	14) $\sqrt{-32} \bullet \sqrt{-63}$
15) $\frac{20i}{12i}$	16) $\frac{6\sqrt{5}}{5\sqrt{-3}}$